

Тематическое планирование учебного материала по физике

8 класс

Учебник А.В. Перышкин. Физика 8 класс.

Тема урока		Домашнее задание
І триместр		
Тема 1 «Тепловые явления»		
1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Теплопроводность. Конвекция. Излучение.	§1-6, упр. 1-5
2	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость вещества. Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.	§7-9, примеры 1-2 §9, упр.6-8
3	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Решение задач.	§ 10-11, упр. 9-10
4	Решение задач по теме «Тепловые явления». Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления»	повт. §1-11
2 триместр		
Тема 1. «Тепловые явления»		
5	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления.	§ 12-15, упр. 11-12
6	Испарение и конденсация. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Влажность воздуха. Удельная теплота парообразования.	§ 16-20, упр. 13-16
7	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина. КПД теплового двигателя. Контрольная работа №2 по теме «Тепловые явления»	§21-24, упр. 17, вопросы к §21-24
Тема 2. «Электрические явления»		
8	Электризация тел. Два рода зарядов. Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. Электрическое поле. Делимость электрического заряда. Строение атомов. Электрический ток. Источники электрического тока.	§25-32, упр. 18-22
9	Электрическая цепь. Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока. Сила тока. Измерение силы тока. Электрическое напряжение. Зависимость силы тока от напряжения. Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи. Расчёт сопротивления проводника.	§33 – 47, примеры решения задач §46, упр. 23-31
10	Последовательное соединение проводников. Параллельное соединение проводников. Контрольная работа №3 по теме «Электрические явления».	§ 43-49, упр. 32-33
3 триместр		
Тема 2. «Электрические явления»		
11	Работа электрического тока. Мощность электрического тока. Нагревание проводников электрическим током. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Закон Джоуля – Ленца.	§50-55, упр.34-38
12	Решение задач по теме «Электрические явления».	
Тема 3. «Электромагнитные явления»		
13	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты.	§56-59, упр.39-41

14	Постоянные магниты. Магнитное поле Земли. Действие магнитного поля на проводник с током. Контрольная работа № 4 «Электромагнитные явления».	§60-61, упр. 42-43
Тема 4. «Световые явления»		
15	Источники света. Распространение света. Видимое движение светил. Отражение света. Закон отражения света. Плоское зеркало. Преломление света. Закон преломления света.	§63-67, упр. 44-47
16	Линзы. Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой. Глаз и зрение. Контрольная работа № 5 «Световые явления».	§68-70, упр. 48-49